



## Trainings & Workshops

Starten Sie durch in Automatisierung  
und Sensorik – mit unseren Trainings und Workshops!



## Trainings & Workshops

### Wissen schaffen, Lösungen finden

Unsere Trainings vermitteln Ihnen das notwendige Fundament für die Welt der Automatisierung und Sensorik. Für alle, die den nächsten Schritt gehen wollen, bieten unsere Workshops die perfekte Plattform, um Innovationen voranzutreiben und komplexe Themen anzugehen.

### Unsere Trainings

Mit unserem praxisorientierten Trainingsprogramm sorgen wir dafür, dass Sie den maximalen Nutzen aus unseren Produkten ziehen. Unsere Trainings sind auf Einsteiger und Fortgeschrittene abgestimmt und vermitteln sowohl Grundlagen als auch vertiefendes Wissen.

### Unsere Workshops

Bringen Sie Ihre Fragen mit – wir entwickeln gemeinsam die Antworten. In unseren interaktiven Workshops stehen Ihre Bedürfnisse im Fokus. Expertise und Erfahrung – das bringt Yokogawa ein.

### Unser Service



Modern ausgestattete Trainingsräume in Ratingen



Austausch und Networking bei gemeinsamem Mittagessen



Individuell angepasste Inhalte für Ihren Bedarf

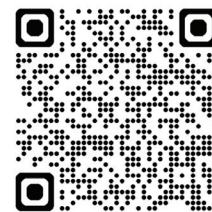


Trainings und Workshops flexibel bei Ihnen vor Ort

### Kontaktieren Sie uns:




YEF-G-Training.Ratingen@yokogawa.com

<https://www.yokogawa.com/de/solutions/products-and-services/trainings-und-workshops/>



# Unsere Trainings

## Prozessautomatisierung

-  CTR-001 - PLS - Konfiguration
-  CTR-002 - PLS - Ablaufketten
-  CTR-003 - PLS - Batch
-  CTR-004 - PLS - Bedienung
-  CTR-005 - PLS - Wartung & Service
-  CTR-040 - PLS - Spezialwissen AD-Suite

Einführungstraining CENTUM VP inkl.  
Grundlagen Automation Design Suite (AD-Suite)

Aufbautraining CENTUM VP zur Konfiguration umfangreicher  
Ablaufsteuerungen inkl. SEBOL Batch Control Language







Aufbautraining CENTUM VP zur Konfiguration rezeptgebundener,  
sequenzieller Funktionalitäten

Einführungstraining in die Standardbetriebsfunktionen zur Führung  
eines Prozesses mit CENTUM VP

Praxistraining aktive Wartung von CENTUM VP inkl.  
Störungssuche und Test- und Diagnosemöglichkeiten

Aufbautraining CENTUM VP Konfiguration mit Automation  
Design Suite (AD-Suite)

## Funktionale Sicherheit

-  CTR-010 - ProSafe-RS Konfiguration
-  CTR-011 - ProSafe-RS Betrieb, Wartung & Service
-  CTR-012 - ProSafe-RS Grundlagen für Planer
-  CTR-013 - ProSafe-RS mit AD-Suite
-  FSE-001 - TÜV Functional Safety Engineer
-  FSE-002 - TÜV Functional Safety Technician

Einführungstraining ProSafe-RS (S-SPS) inkl. Sicherheitstechnik und  
Funktionale Sicherheit

Praxistraining Betrieb und Wartung von ProSafe-RS (S-SPS) inkl.  
Störungssuche und Test- und Diagnosemöglichkeiten



Einführungstraining Projektierung, Einsatzmöglichkeiten und  
Wartung von ProSafe-RS (S-SPS)

Aufbautraining ProSafe-RS (S-SPS) Konfiguration mit  
Automation Design Suite (AD-Suite)

Grundlagen funktionale Sicherheit mit Fokus auf Planung von  
Sicherheitssystemen inkl. Zertifizierung zum Functional Safety Engineer

Grundlagen funktionale Sicherheit mit Fokus auf Betrieb und Wartung von  
Sicherheitssystemen inkl. Zertifizierung zum Functional Safety Technician



## Cybersecurity

-  CTR-007 - OT-Security Awareness Training
-  CTR-008 - OT-Security Awareness E-Learning

Einführungstraining zu Risiken und Sicherheitslücken im OT-Bereich  
durch Cyberattacken inkl. Hands-On-Übungen.

Einführungstraining zu Risiken und Sicherheitslücken im OT-Bereich  
durch Cyberattacken (in englischer Sprache)




## Schnittstellen

-  CTR-020 - Profibus - Konfiguration
-  CTR-021 - Profinet - Konfiguration

Einführungstraining Profibus-Kommunikation zwischen CENTUM VP  
und untergelagerten Systemen

Einführungstraining Profinet-Kommunikation zwischen CENTUM VP  
und untergelagerten Systemen

## Anlagen- und Alarmmanagement

-  CTR-030 - Plant Asset Management
-  CTR-031 - Alarm Management Awareness
-  CTR-032 - Online Alarm Management

Einführungstraining Management von Feldgeräten mit dem  
Plant Resource Manager (PRM)

Einführungstraining Grundlagen und Best Practices für ein  
nachhaltiges Alarmmanagement

Aufbautraining gezielte Alarmkonfiguration und effektives  
Alarmhandling mit CAMS

<https://www.yokogawa.com/de/solutions/products-and-services/trainings-und-workshops/>



**OpreX™** Through the comprehensive OpreX portfolio of products, services, and solutions,  
Yokogawa enables operational excellence across the enterprise.

**YOKOGAWA DEUTSCHLAND GMBH**

Broichhofstraße 7-11, 40880 Ratingen  
Germany  
<https://www.yokogawa.com/de>

**YOKOGAWA EUROPE B. V.**

<https://www.yokogawa.com/eu/>

**YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION**

World Headquarters  
<https://www.yokogawa.com>

**YOKOGAWA ELECTRIC KOREA CO., LTD.**

<https://www.yokogawa.com/kr>

**YOKOGAWA CHINA CO., LTD.**

<https://www.yokogawa.com/cn>

**YOKOGAWA ENGINEERING ASIA PTE. LTD.**

<https://www.yokogawa.com/sg>

**YOKOGAWA INDIA LTD.**

<https://www.yokogawa.com/in>

**YOKOGAWA MIDDLE EAST & AFRICA B.S.C.(c)**

<https://www.yokogawa.com/bh>

**YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA**

<https://www.yokogawa.com/us>

**YOKOGAWA AMÉRICA DO SUL LTDA.**

<https://www.yokogawa.com/br>

Gedruckt in Deutschland, 2603 [Ed: 02/d]

Handelsmarken:

Die Namen von Unternehmen, Organisationen, Produkten und Logos in diesem Dokument sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Yokogawa Electric Corporation und ihrer jeweiligen Inhaber.

Änderungen und alle Rechte vorbehalten.  
Copyright © 2025, Yokogawa Europe B.V.

**YOKOGAWA**  **Co-innovating tomorrow™**